



The bridge to possible

Hojas de datos
Cisco público

Teléfono IP Cisco serie 8800 con firmware del teléfono multiplataforma

Contenido

Product overview	3
An affordable way to purchase hardware	3
Supported features	3
Platform support	6
Licensing	6
Product specifications	7
Ordering information	8
Warranty information	11
Cisco environmental sustainability	11
Cisco Capital	11
Call to action	11
Acronyms Used in this Document	13

El teléfono IP Cisco® serie 8800 con firmware del teléfono multiplataforma es una cartera de comunicaciones de voz y video de alta fidelidad diseñada para mejorar las comunicaciones interpersonales en su organización mientras reduce sus costos operativos en Cisco Webex Calling, Webex Calling Carrier, Cisco Broadworks y plataformas aprobadas de comunicaciones unificadas como servicio (UCaaS).

Descripción general del producto

Para los socios que proporcionan servicios de voz y video a clientes finales en plataformas SIP UCaaS abiertas, Cisco ofrece cargas de firmware específicas que son compatibles con estas plataformas y se ejecutan en el teléfono IP Cisco® serie 8800. El conjunto de características y la experiencia del usuario que proporciona este firmware no son idénticos a los proporcionados por el firmware diseñado y creado para el uso con los sistemas de control de llamadas en las instalaciones de Cisco, como Cisco Unified Communications Manager, pero existen muchas similitudes. Para mayor claridad, esta hoja de datos se enfoca únicamente en las características proporcionadas en estas cargas de firmware del teléfono multiplataforma. Para obtener una lista de las funciones habilitadas por hardware, consulte las hojas de datos de los teléfonos enumerados en la [información del producto del teléfono IP Cisco serie 8800](#).

Una manera asequible de adquirir hardware

Cisco Webex Hardware as a Service proporciona una nueva manera de adquirir hardware mediante una forma de pago simple, escalable y flexible. Manténgase al día con los modelos de teléfonos IP y dispositivos de Webex más recientes para mejorar la colaboración y crear espacios de trabajo para el futuro. Y prepárese para toda la potencia de la plataforma unificada en la nube de Cisco.

[Obtenga más información sobre Webex Hardware as a Service y los dispositivos disponibles.](#)

[Haga clic aquí](#) para acceder a la hoja de datos de Webex Hardware as a Service.

Características compatibles

En la tabla 1, se enumeran las características compatibles en el firmware del teléfono multiplataforma. Consulte las notas de la versión para obtener detalles sobre estas características, incluida la versión de firmware mínima necesaria para admitirlas.

Table 1. Características admitidas por la versión de firmware de MPP 11.3.1

Función	Detalle
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Códecs: G.711 (A-law y μ-law), G.722.2, G.722, G.729ab, ILBC, iSAC, Opus, banda estrecha de Opus • DTMF: Dentro de banda, fuera de banda (RFC 2833) y SIP INFO • Comunicación previa y condiciones previas • Informes de puntuación de MOS (Telchemy) <p>La serie 8800 proporciona un aislamiento de ruido excepcional cuando se utiliza con auriculares de Cisco.</p>
Auricular	<ul style="list-style-type: none"> • El conector de auriculares análogos es un puerto de audio RJ-9 con capacidad de banda ancha para los modelos de la serie 8800, excepto para el teléfono IP para conferencias Cisco 8832. • Los modelos 8851, 8861 y 8865 tienen puertos USB que admiten auriculares. • Los modelos 8845, 8851, 8861 y 8865 admiten audífonos Bluetooth • Para obtener más información sobre la oferta de auriculares de Cisco, consulte:

Función	Detalle
	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collaboration-endpoints/headsets/index.html
Vídeo	<ul style="list-style-type: none"> • Videocámara de alta definición de 720p H.264, visualización VGA alargada • Vista propia de PiP • Control de la exposición de la cámara • Control del ancho de banda
Red	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Discovery Protocol (Protocolo de detección de Cisco o CDP) • DNS: registro A (RFC 1706), registro de SRV (RFC 2782) • DHCP (RFC 2131) • Servicios de descubrimiento global (GDS) • Compatibilidad de HTTPs con los servicios de XSI • ICE • IPv4 (RFC 791) • IPv6 (RFC 2460): se requieren pruebas de interoperabilidad del sistema • LLDP • Dirección MAC (IEEE 802.3) • NAPTR • NAT, STUN • Peer Firmware Sharing (Uso compartido de firmware entre extremos) • SNTP (RFC 2030) • Compatibilidad con SIP (RFC3261 y RFC de compañía) • Aprovisionamiento de TR.69: se requieren pruebas de interoperabilidad del sistema • UDP/TCP • Configuración de prioridad de voz y vídeo • Aprovisionamiento sin contacto
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • 802.1x authentication (Autenticación 802.1x) • Llamada protegida automática • Cifrados configurables • Carga de certificados y selección de hash de cifrado por activación de dispositivo del cliente (CDA: anteriormente conocida como EDOS) • Autenticación implícita • Archivos de configuración cifrada • FIPS 140-2 • Aprovisionamiento seguro de HTTPs • Llamada protegida obligatoria/opcional • Cifrado de medios a través del SRTP • Inicio de sesión con contraseña • Firewall con estado • TLS v1.2
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> • BroadWorks Anywhere • Ejecutivos y asistentes de BroadWorks • Visualización de registros de llamada de BroadWorks XSI • Bloqueo de identificador de llamada de BroadWorks XSI • Problem Reporting Tool (herramienta de informe de problemas) (PRT) de Cisco con inicio local y remoto • Cisco XML XSI

Función	Detalle
	<ul style="list-style-type: none"> • Paginación de multidifusión • SDK remoto • Presencia de UC-One • Accesibilidad con comentarios de voz
Características de control de llamadas y audio	<ul style="list-style-type: none"> • Busy Lamp Field (Campo Busy Lamp) (BLF)¹ • Devolución de llamada en ocupado • Bloqueo de llamadas: anónimo y selectivo • Teleconferencia: alojada (N-party)¹ • Teleconferencia: local de a 3 • Desvío de llamadas: incondicional, sin respuesta, en ocupado • Llamada en espera • Aparcamiento y desaparcamiento de llamadas¹ • Supervisión del aparcamiento de llamadas a través de la lista de BLF • Contestación de llamada: selectiva y grupal¹ • Transferencia de llamadas: asistida o ciega • Llamada en espera • Asignación del identificador de llamada para llamadas entrantes • Nombre y número del ID de quien llama y bloqueo del ID de la llamada saliente • Plan de marcación/numeración configurable compatible con temporizadores interdígitos: por línea • Teclas programables de servicios de suplementarios configurables • Timbre distintivo según la llamada y el número al que se llama • No molestar • Compatibilidad con llamadas de emergencia¹ • Espacio de trabajo con Extension Mobility, terminales compartidos, modo invitado y basado en actividades¹ • Paginación de grupo¹ • Configuración de volumen individual por ruta de audio (auriculares, auricular y altavoz) • Intercom (Intercomunicación)¹ • Paginación de multidifusión • Música en espera¹ • Bloqueo de identificador de llamada saliente • PLK: además de la asignación de línea principal en la primera tecla de línea, las otras teclas pueden configurarse como PLK personalizables por el usuario o por el administrador del sistema • Búsqueda inversa de nombre • Apariencia de línea compartida y línea de puente¹ • Códigos de activación de características de servicios de suplementarios • Voice Message Waiting Indicator (Indicador de mensajes de voz en espera) (VMWI) • Supervisión de correo de voz a través de una PLK
Directorio	<ul style="list-style-type: none"> • BroadSoft Directory • Historial de llamadas • Lista personalizable de historial de llamadas • Proximidad inteligente (sincronización de contactos del dispositivo móvil y control de llamadas)

¹ La característica requiere ser compatible con el servidor de administración del cliente de SIP.

Función	Detalle
	<ul style="list-style-type: none"> • Búsqueda inteligente • LDAP a través de TLS • Libreta de teléfonos local • Búsqueda inversa de direcciones en todos los directorios • Búsqueda de contactos unificada en varios directorios • Directorio remoto XML/LDAP
Administración	<ul style="list-style-type: none"> • Provisión automática a través de TFTP, HTTP o HTTPS para implementación masiva • Informe de configuración para el servidor de aprovisionamiento • Configuración: navegador, teléfono y provisión automática • Datos HTTP cifrados en transmisiones HTTP simples • Funcionalidades extendidas de PSK y PLK • Captura de paquetes, Problem Reporting Tool (herramienta de informe de problemas) (PRT) y carga de PRT • Generación y carga remotas de datos PRT
Accesibilidad	<p>Consulte esta página web para obtener una lista detallada de las características de accesibilidad para los teléfonos Cisco serie 8800: https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/voice_ip_comm/cuipph/AccessibilityFeatures/8800-series/P881_BK_A8830007_00_accessibility-features-8800-series.html</p>

Compatibilidad de la plataforma

En la tabla 2, se enumeran las plataformas compatibles con el firmware del teléfono multiplataforma.

Table 2. Plataformas compatibles

Plataformas compatibles	Certificaciones
Cisco Webex Calling	Interoperabilidad probada y certificada
Webex Calling Carrier	Interoperabilidad probada y certificada
Cisco BroadWorks	Interoperabilidad probada y certificada: versiones 19sp1, 20sp1, 21sp1, 22sp1, 23sp1
Asterisk	Interoperabilidad probada: versión (1.8+)
Centile	Interoperabilidad probada y certificada: versión Istra SP 9.2
MetaSwitch	Interoperabilidad probada y certificada: versión 9.3
Ribbon Kandy Business Solutions	Interoperabilidad probada y certificada (trimestre 4 del año calendario 2020)

Licencias

Todos los teléfonos IP serie 8800 Cisco están cubiertos por el Acuerdo de licencia de usuario final de Cisco en

https://www.cisco.com/c/en/us/about/legal/cloud-and-software/end_user_license_agreement.html

O bien, use el acceso directo: <https://www.cisco.com/go/eula>.

Especificaciones del producto

En la tabla 3, se enumeran las especificaciones para el firmware del teléfono multiplataforma. Para obtener más especificaciones de hardware, consulte las hojas de datos del Teléfono IP Cisco serie 8800 aquí: <https://www.cisco.com/c/en/us/products/collaboration-endpoints/unified-ip-phone-8800-series/datasheet-listing.html>

Table 3. Especificaciones

Función	Detalles
Compatibilidad con el protocolo	SIP: todos los modelos
Total de líneas de DN admitidas	<ul style="list-style-type: none">• 8811: 10 líneas (registros SIP)• 8832: 1 línea (registro SIP)• 8841: 10 líneas (registros SIP)• 8845: 10 líneas (registros SIP)• 8851: 10 líneas (registros SIP)• 8861: 10 líneas (registros SIP)• 8865: 10 líneas (registros SIP)
Compatibilidad de idiomas	<ul style="list-style-type: none">• Búlgaro• Catalán• Chino (simplificado)• Chino (tradicional, Hong Kong)• Croata• Checo• Danés• Holandés• Inglés (estadounidense)• Inglés (Reino Unido)• Finlandés• Francés (Francia)• Alemán• Griego• Húngaro• Italiano• Japonés• Coreano• Noruego• Polaco• Portugués (Portugal)• Ruso• Español (España)• Eslovaco• Sueco• Esloveno• Turco

Función	Detalles
Accesibilidad	<ul style="list-style-type: none"> • Compatibilidad con TTY y TDD de acoplamiento acústico (auricular) • Tono de llamada, tono y volumen ajustables • Auricular compatible con audífonos (HAC) • Compatibilidad con amplificadores de línea (auricular) • Indicador visual de mensajes en espera (auricular) • Notificación visual del estado del teléfono • Comentarios de voz <p>Para obtener más información sobre la accesibilidad en estos teléfonos, consulte: https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/voice_ip_comm/cuipph/AccessibilityFeatures/8800-series/P881_BK_A8830007_00_accessibility-features-8800-series.html</p>

Información de pedido

En la tabla 4, se proporciona información para pedir los teléfonos de la serie 8800 con el firmware del teléfono multiplataforma.

Table 4. Información de pedido

Número de pieza	Descripción del producto
CP-8811-3PCC-K9=	Teléfono IP Cisco 8811 enviado con firmware del teléfono multiplataforma
CP-8832-3PCC-K9=	<p>Teléfono IP para conferencias Cisco 8832 enviado con firmware del teléfono multiplataforma. Este SKU del producto se envía sin un accesorio de alimentación, que es necesario para conectar tanto la alimentación como Ethernet al puerto USB-C de la cubierta del 8832. Este SKU debe usarse solo para hardware de repuesto y no para instalaciones nuevas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si desea pedir este producto para instalaciones nuevas con un conector de alimentación a través de Ethernet o un conector de alimentación de pared en la misma caja de regalo, utilice CP-8832-3PCC-K9 y haga clic en Seleccionar opciones para elegir el conector que desee. <p>Consulte las tablas 6 y 7 para obtener una lista completa de SKU y accesorios internacionales.</p>
CP-8841-3PCC-K9=	Teléfono IP Cisco 8841 enviado con firmware del teléfono multiplataforma
CP-8845-3PCC-K9=	Teléfono de video Cisco IP 8845 enviado con firmware del teléfono multiplataforma
CP-8851-3PCC-K9=	Teléfono IP Cisco 8851 enviado con firmware del teléfono multiplataforma
CP-8861-3PCC-K9=	Teléfono IP Cisco 8861 enviado con firmware del teléfono multiplataforma
CP-8865-3PCC-K9=	Teléfono de video Cisco IP 8865 enviado con firmware del teléfono multiplataforma
CP-BEKEM-3PCC=	Módulo de expansión de teclado IP Cisco para teléfonos multiplataforma (se discontinuará en el año calendario 2020)
CP-8800-A-KEM-3PC=	El módulo de expansión de teclado IP Cisco para uso con los teléfonos de audio de MPP 8851 y 8861 requiere la versión de firmware de MPP 11.2.3 o posterior
CP-8800-V-KEM-3PC	El módulo de expansión de teclado IP Cisco para uso con el teléfono de video de MPP de vídeo 8865 requiere la versión de firmware de MPP 11.2.3 o posterior
Números de pieza de las cajas de regalo que contienen el teléfono junto con el cubo y el cable de alimentación:	
Notas:	
<ul style="list-style-type: none"> • Disponible solo en EE. UU. y Canadá. 	

Número de pieza	Descripción del producto
CP-8811-3PW-NA-K9=	Teléfono IP Cisco 8811 enviado con firmware de teléfono multiplataforma y un cubo y un cable de alimentación para Norteamérica
CP-8841-3PW-AU-K9=	Teléfono IP Cisco 8841 enviado con firmware del teléfono multiplataforma y un cubo y un cable de alimentación para Australia y Nueva Zelanda
CP-8841-3PW-NA-K9=	Teléfono IP Cisco 8841 enviado con firmware del teléfono multiplataforma y un cubo y un cable de alimentación para Norteamérica
CP-8845-3PW-NA-K9=	Teléfono de video Cisco IP 8845 enviado con firmware del teléfono multiplataforma y un cubo y un cable de alimentación para Norteamérica
CP-8851-3PW-AU-K9=	Teléfono IP Cisco 8851 enviado con firmware del teléfono multiplataforma y un cubo y un cable de alimentación para Australia y Nueva Zelanda
CP-8851-3PW-NA-K9=	Teléfono IP Cisco 8851 enviado con firmware del teléfono multiplataforma y un cubo y un cable de alimentación para Norteamérica
CP-8861-3PW-AU-K9=	Teléfono IP Cisco 8861 enviado con firmware del teléfono multiplataforma y un cubo y un cable de alimentación para Australia y Nueva Zelanda
CP-8861-3PW-NA-K9=	Teléfono IP Cisco 8861 enviado con firmware del teléfono multiplataforma y un cubo y un cable de alimentación para Norteamérica
CP-8865-3PW-NA-K9=	Teléfono de video Cisco IP 8865 enviado con firmware del teléfono multiplataforma y un cubo y un cable de alimentación para Norteamérica

Table 5. Teléfono IP Cisco serie 8832 con SKU del firmware del teléfono multiplataforma

Número de pieza	Descripción
CP-8832-3PC-EU-K9	Cisco 8832 para Europa, Reino Unido y Australia, carbón, con opciones para un conector PoE o sin PoE para enviar en la misma caja de regalo que el 8832 (para instalaciones nuevas). <ul style="list-style-type: none"> • Si selecciona la opción Ethernet sin PoE, seleccione primero el conector de alimentación regional y, a continuación, haga clic en el conector que seleccionó en Resumen de configuración (a la izquierda) para seleccionar el inyector de Ethernet sin PoE requerido.
CP-8832-3PC-J-K9	Cisco 8832 para Japón, carbón, con opciones para un conector PoE o sin PoE para enviar en la misma caja de regalo que el 8832 (para instalaciones nuevas).
CP-8832-3PC-LA-K9	Cisco 8832 para Latinoamérica, carbón, con opciones para un conector PoE o sin PoE para enviar en la misma caja de regalo que el 8832 (para instalaciones nuevas). <ul style="list-style-type: none"> • Si selecciona la opción Ethernet sin PoE, seleccione primero el conector de alimentación regional y, a continuación, haga clic en el conector que seleccionó en Resumen de configuración (a la izquierda) para seleccionar el inyector de Ethernet sin PoE requerido.
CP-8832-3PC-NR-K9	Cisco 8832, sin radio DECT, para todo el mundo, carbón, con opciones para un conector PoE o sin PoE para enviar en la misma caja de regalo que el 8832 (para instalaciones nuevas). <ul style="list-style-type: none"> • Si selecciona la opción Ethernet sin PoE, seleccione primero el conector de alimentación regional y, a continuación, haga clic en el conector que seleccionó en Resumen de configuración (a la izquierda) para seleccionar el inyector de Ethernet sin PoE requerido.
CP-8832-3PCC-K9	Cisco 8832 para Norteamérica, carbón, con opciones para un conector PoE o sin PoE para enviar en la misma caja de regalo que el 8832 (para instalaciones nuevas).

Table 6. Teléfono IP Cisco serie 8832 con SKU de accesorios del firmware del teléfono multiplataforma

Número de pieza	Descripción
CP-8832-POE=	Adaptador de repuesto PoE del teléfono IP para conferencias Cisco 8832 para todo el mundo. Se incluye un cable USB-C.
CP-8832-ETH=	Adaptador de repuesto de Ethernet sin PoE del teléfono IP para conferencias Cisco 8832 para Norteamérica. Se incluye un cable USB-C.
CP-8832-ETH-WW=	Adaptador de repuesto de Ethernet sin PoE del teléfono IP para conferencias Cisco 8832 con conector de alimentación configurable para todo el mundo. Se incluye un cable USB-C.
CP-8832-MIC-WIRED=	Kit opcional de micrófono con cable del teléfono IP para conferencias Cisco 8832 en color plata para uso en todo el mundo. El kit incluye dos micrófonos con cable.
CP-8832-MIC-WLS=	Kit opcional de micrófono inalámbrico del teléfono IP para conferencias Cisco 8832 en color plata para Norteamérica. El kit incluye dos micrófonos inalámbricos, una base de carga, un adaptador de alimentación y un cable USB-C.
CP-8832-MIC-WLS-E=	Kit opcional de micrófono inalámbrico del teléfono IP para conferencias Cisco 8832 en color plata para APAC, EMEA, Australia y Nueva Zelanda. El kit incluye dos micrófonos inalámbricos, una base de carga, un adaptador de alimentación y un cable USB-C.
CP-8832-MIC-WLS-J=	Kit opcional de micrófono inalámbrico del teléfono IP para conferencias Cisco 8832 en color plata para Japón. El kit incluye dos micrófonos inalámbricos, una base de carga, un adaptador de alimentación y un cable USB-C.
CP-8832-USB-CAB=	Cable USB-C de repuesto para el teléfono IP para conferencias Cisco 8832. Este es un cable USB-C para conectar la base del teléfono 8832 y el adaptador de PoE (o ETH, PWR).

Teléfonos para la venta a clientes de la Ley de Acuerdos Comerciales como el Departamento de Defensa de los Estados Unidos y el gobierno de los Estados Unidos únicamente. Todos los demás pedidos se retendrán con una solicitud para volver a reservar con un SKU que no sea de la Ley de Acuerdos Comerciales.

Table 7. Teléfono IP Cisco serie 8800 con firmware del teléfono multiplataforma con SKU de la Ley de Acuerdos Comerciales

Número de pieza	Descripción
CP-8811-3PCC-K9++=	Cisco 8811 con firmware de MPP solo para clientes de la Ley de Acuerdos Comerciales
CP-8841-3PCC-K9++=	Cisco 8841 con firmware de MPP solo para clientes de la Ley de Acuerdos Comerciales
CP-8851-3PCC-K9++=	Cisco 8851 con firmware de MPP solo para clientes de la Ley de Acuerdos Comerciales
CP-8861-3PCC-K9++=	Cisco 8861 con firmware de MPP solo para clientes de la Ley de Acuerdos Comerciales

Teléfonos para la venta en Rusia y las antiguas repúblicas de la Unión Soviética.

Table 8. Teléfono IP Cisco serie 8800 con firmware del teléfono multiplataforma sin cifrar para Rusia y las antiguas repúblicas de la Unión Soviética

Número de pieza	Descripción
CP-8845-3PCC-XU=	Cisco 8845 con firmware de MPP sin cifrar solo para Rusia y las antiguas repúblicas de la Unión Soviética
CP-8865-3PCC-XU=	Cisco 8865 con firmware de MPP sin cifrar solo para Rusia y las antiguas repúblicas de la Unión Soviética

Información de garantía

El teléfono IP Cisco serie 8800 está cubierto por la garantía de hardware limitada de Cisco de un año:

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/warranty-listing.html>

O bien, use el acceso directo: <https://www.cisco.com/go/warranty>.

Sostenibilidad ambiental de Cisco

La información sobre las directivas e iniciativas de sostenibilidad ambiental de Cisco para nuestros productos, soluciones, operaciones y operaciones extendidas o de la cadena de suministros se proporciona en la sección "sostenibilidad ambiental" del informe de [Responsabilidad Social Corporativa](#) (CSR) de Cisco.

Los enlaces de referencia para obtener información sobre temas de sostenibilidad medioambiental clave (que se mencionan en la sección "sostenibilidad ambiental" del informe de CSR) se muestran en la siguiente tabla:

Tema de sostenibilidad	Referencia
Información sobre los reglamentos y leyes de contenidos de material de productos	Productos
Información sobre las leyes y regulaciones de residuos electrónicos, incluidos productos, baterías y embalajes.	Cumplimiento de la WEEE

Cisco hace que los datos de los paquetes estén disponibles sólo a título informativo. Es posible que no refleje los progresos legales más recientes y Cisco no representa ni garantiza que sea completa, precisa o esté actualizada. Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

Cisco Capital

Soluciones de pago flexibles para ayudarle a lograr sus objetivos

Cisco Capital facilita la obtención de la tecnología adecuada para lograr los objetivos, permitir el trabajo en el negocio y ayudar a mantener la competitividad. Podemos ayudarle a reducir el costo total de propiedad, ahorrar capital y acelerar el crecimiento. En más de 100 países, nuestras soluciones de pago flexibles pueden ayudarle a adquirir hardware, software, servicios y equipos complementarios de otros fabricantes en pagos sencillos y predecibles. [Más información.](#)

Llamada a la acción

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collaboration-endpoints/ip-phone-8800-series-multiplatform-firmware/index.html>

O bien, use el acceso directo: <https://www.cisco.com/go/mpp8800>.

Acrónimos utilizados en este documento

BLF: Busy Lamp Field (Campo Busy Lamp)

CDA: Customer Device Activation (Activación de dispositivo del cliente) (anteriormente EDOS)

CDP: Cisco Discovery Protocol (Protocolo de detección de Cisco)

DHCP: Domain Host Control Protocol (Protocolo de control del host del dominio)

DNS: Domain Name Server (Servidor de nombre de dominio)

DTMF: Dual-Tone Multi-Frequency (Frecuencia múltiple de doble tono)

EDOS: Enterprise Data Operations & Services (Operaciones y servicios de datos de la empresa) (ahora llamado CDA)

FIPS: Federal Information Processing Standards (Estándares federales de procesamiento de información)

GDS: Global Delivery Services (Servicios de entrega global)

HD: High Definition (Alta definición)

HTTP: Hyper-Text Transfer Protocol (Protocolo de transferencia de hipertexto)

HTTPS: Secure Hyper-Text Transfer Protocol (Protocolo de transferencia de hipertexto seguro)

ICE: Interactive Connectivity Establishment (Establecimiento de conectividad interactiva)

ID: Identification (Identificador)

IEEE: Institute of Electrical and Electronics Engineers (Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos)

iLBC: Internet Low Bitrate Codec

IP: Internet Protocol (Protocolo de Internet)

iSAC: Internet Speech Audio Codec

LDAP: Lightweight Directory Access Protocol (Protocolo ligero de acceso a directorios)

LLDP: Link Layer Discovery Protocol (Protocolo de descubrimiento de capa de enlace)

Dirección MAC: Dirección de Media Access Control (Control de acceso al medio)

MOS: Mean Opinion Score (Puntuación de opinión promedio)

NAPTR: Name Authority Pointer (Puntero de autoridad de nombres)

NAT: Network Address Translation (Traducción de direcciones de red)

PiP: Picture in Picture (Imagen en imagen)

PLK: Programmable Line Key (Tecla de línea programable)

PRT: Problem Reporting Tool (Herramienta de informe de problemas)

PSK: Programmable Soft Key (Tecla programable)

RFC: Request for Comments (Solicitud de comentarios)

RTP: Real Time Protocol (Protocolo en tiempo real)

SIP: Session Initiation Protocol (Protocolo de inicio de sesión)

SNTP: Simple Network Time Protocol (Protocolo simple de tiempo de red)

SRTP: Secure Real Time Protocol (Protocolo de transporte en tiempo real seguro)

SRV: Service (Servicio)

STUN: Session Traversal for NAT (Utilidades de sesión transversales para NAT)

TCP: Transmission Control Protocol (Protocolo de control de transmisión)

TFTP: Trivial File Transfer Protocol (Protocolo trivial de transferencia de archivos)

TLS: Transport Layer Security (Seguridad de la capa de transporte)
UDP: User Datagram Protocol (Protocolo de datagramas de usuario)
VMWI: Voice Message Waiting Indicator (Indicador de mensajes de voz en espera)
WVGA: Wide Video Graphics Array (Configuración gráfica variable alargada)
XML: Extensible Markup Language (Lenguaje de marcado extensible)
XSI: XML Schema Instance (Instancia de esquema XML)

Americas Headquarters
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Asia Pacific Headquarters
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Singapore

Europe Headquarters
Cisco Systems International BV Amsterdam,
The Netherlands

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at <https://www.cisco.com/go/offices>.

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: <https://www.cisco.com/go/trademarks>. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1110R)